

# 《AutoCAD机械设计实例精解》

## 图书基本信息

书名：《AutoCAD机械设计实例精解》

13位ISBN编号：9787111270867

10位ISBN编号：711127086X

出版时间：2009-5

出版社：机械工业出版社

页数：288

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《AutoCAD机械设计实例精解》

## 前言

AutoCAD是由美国Autodesk公司开发的一套通用的计算机辅助设计软件，随着CAD（计算机辅助设计）技术的迅猛发展，AutoCAD的功能也在不断完善。到目前为止，AutoCAD已成为使用最为广泛，一泛的计算机绘图软件，被广泛应用于机械、建筑、纺织、轻工、电子、土木工程、冶金、造船、石油化工、航天和气象等领域。随着AutoCAD的普及，它在国内许多大中专院校里已成为学习工程类专业必修的课程，也成为工程技术人员必备的技术。AutoCAD 2009在功能及运行性能上都达到个崭新的水平，其新增和改进的功能对于各个设计领域都会有很大的帮助。编著本书的目的是使AutocAD的初学者能够快速入门、学有成效，使已入门者能进一步提高AutoCAD的应用水平和操作技巧，从而在工作中发挥更大的作用。要熟练使用AutoCAD绘制各种机械图形，只靠理论学习和少量的练习是远远小够的。本书结合大量机械绘图实例，系统地介绍了Auto（：AD在机械设计方面的应用。读者通过学习书中的经典实例，可以迅速掌握各种机械图形的绘制方法和技巧，在短时间内成为AutocAD机械设计的高手。

# 《AutoCAD机械设计实例精解》

## 内容概要

《AutoCAD机械设计实例精解》是进一步学习AutocAD机械设计的实例图书，选用的实例部足产品设计中常用的标准件和典型零件。全书分为9章，分别介绍了轴类零件的设计、盘套类零件的设计、叉架及箱体类零件的设计、齿轮类零件的设计、弹簧类零件的设计、标准件的段计、装配图的设计、三维零部件的设计和其他机械图的设计。

《AutoCAD机械设计实例精解》在内容上针对每一个实例先进行概述，说明该实例的特点、设计构思、操作技巧及重点掌握内容或要用到的操作命令，使读者对它有一个整体概念，学习更柏针对性。

《AutoCAD机械设计实例精解》的操作步骤翔实、透彻、图文并茂，引领读者步一步地完成实例的绘制。这种讲解方法既能使读者更快、更深入地理解AutocAD软件中的些概念、命令及功能，又能使读者迅速掌握许多机械设计的技巧。

《AutoCAD机械设计实例精解》在写作方式上紧贴AutocAD的实际操作界面，采用软件中真实的命令、按钮和图标等进行讲解，使读者能够直观、准确地操作软件进行学习。

《AutoCAD机械设计实例精解》内容全而、条理清晰、实例丰富、讲解详细、图文并茂，可作为广大工程技术人员的AutocAD自学教程和参考书，也可作为大中专院校学生和各类培训学校学员的cAD/cam课程上课及上机练习教材《AutoCAD机械设计实例精解》附视频学习光盘一张，制作了近10小时的操作视频录像文件，另外还包含了《AutoCAD机械设计实例精解》所有的素材文件、实例文件和模板文件。

# 《AutoCAD机械设计实例精解》

## 书籍目录

出版说明前言本书导读第1章 轴类零件的设计1.1 光轴1.2 阶梯轴1.3 螺杆1.4 蜗杆1.5 圆柱齿轮轴1.6 锥齿轮轴第2章 盘套类零件的设计2.1 压板2.2 法兰盘2.3 方块螺母2.4 飞轮2.5 铣刀盘2.6 阀盖2.7 端盖2.8 带轮第3章 叉架、箱体类零件的设计3.1 吊钩3.2 摇臂3.3 支架3.4 底座第4章 齿轮类零件的设计4.1 圆柱齿轮4.2 锥齿轮4.3 蜗轮第5章 弹簧类零件的设计5.1 圆柱螺旋压缩弹簧5.2 圆柱螺旋拉伸弹簧5.3 圆柱螺旋扭转弹簧5.4 碟形弹簧第6章 标准件的设计6.1 平键6.2 圆柱销6.3 毡圈6.4 轴承6.5 六角头螺栓6.6 螺钉6.7 内六角圆柱头螺钉6.8 蝶形螺母第7章 装配图的设计7.1 方法一：直接绘制装配图7.2 方法二：利用零件图组合装配图第8章 三维零部件的设计8.1 三维实体图8.2 轴测图第9章 其他机械图的设计9.1 带式输送机传动原理图9.2 槽轮机构9.3 液压原理图

# 《AutoCAD机械设计实例精解》

## 编辑推荐

内容全面，包括零件、装配、各种标准件和三维建模 实例极为丰富、讲解详细、条理清晰、通俗易懂 图标式讲解，使初学者能准确操作软件，快速学习 注重实用，融入了AutoCAD高手多年的心得和经验 配有超长时间的操作视频录像，快速提高学习效率

# 《AutoCAD机械设计实例精解》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)